

Tinytag Explorer
Kurzanleitung

Inhaltsverzeichnis

Über diese Anleitung	04
Was Sie benötigen	05
Tinytag Explorer installieren	06
Tinytag Explorer starten	07
Tinytag Explorer aktivieren	08
Demo-modus	08
USB-Datenlogger	09
LAN-Datenlogger	09
Datenlogger starten	10
Kalibrierungserinnerungen	11
Datenlogger konfigurieren	12
Erweiterte Einstellungen	13
Logger Beschreibung	13
Logging-Intervall	13
Sekundenmodus und Minutenmodus	13
LCD-Anzeige	14
Startoptionen	14
Trigger Start	15
Messungen	15
Stopp-Optionen	16
Alarmer	16
Starten	17
Datenlogger stoppen	18
Daten vom Logger herunterladen	18
Daten speichern	19
Aktuelle Messungen	19
Zusätzliche Funktionen	20
Anweisungen zur Installation des LAN-Loggers	21
Konfiguration der Hardware	22
Softwaresetup	23
Erstkonfiguration	26
Weitere Informationen	27

Über diese Anleitung

Dieser Leitfaden beschreibt das Installationsverfahren für Tinytag Explorer, das Startens einer Aufzeichnung des Datenloggers und das Herunterladen von Daten.

Nach der Installation von Tinytag Explorer erhalten Sie in der Hilfedatei weitere Informationen zur Funktionsweise der Software (**Hilfe > Inhalt**).

Weitere Sprachversionen dieser Kurzanleitung finden Sie auf der Tinytag Explorer-CD und auf unserer Website unter www.tinytag.info/support/software

Was Sie benötigen

Um Tinytag Explorer verwenden zu können, benötigen Sie die folgenden Dinge:

- eine Tinytag Explorer CD
- einen Tinytag Explorer Aktivierungscode
- einen oder mehrere Datenlogger (mit entsprechenden Messfühlern oder Eingangskabeln)
- ein Downloadkabel oder eine Induktionsmatte

Falls einer der aufgeführten Gegenstände fehlt, kontaktieren Sie bitte Ihren Tinytag Händler.

Den Aktivierungscode für Tinytag Explorer finden Sie auf der Rückseite der Tinytag Explorer CD-Hülle; er besteht aus 20 Zeichen aufgeteilt in 5 Viererblöcken.

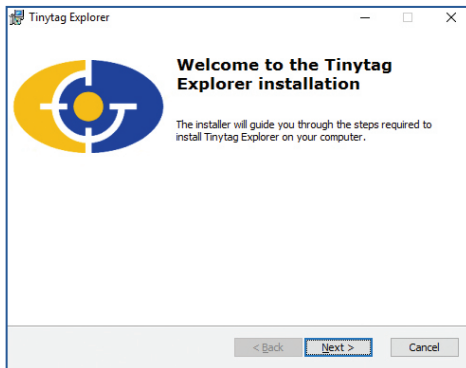
Falls Sie Ihren Aktivierungscode nicht wiederfinden oder verloren haben, können Sie einen neuen Code über die Tinytag Webseite www.tinytag.info/activationcode anfordern.

Tinytag Explorer installieren

Um Tinytag Explorer zu installieren, müssen Sie auf dem PC, den Sie verwenden, Windows Administrationsrechte haben.

- Legen Sie die Tinytag Explorer CD in das CD Laufwerk Ihres PCs ein.

Der Tinytag Explorer Installer startet nach wenigen Sekunden automatisch und zeigt einen Willkommensbildschirm an. Wenn der Tinytag Explorer nicht automatisch startet, öffnen Sie den Windows Explorer, navigieren Sie zu Ihrem CDLaufwerk und starten Sie die Datei **tinytag.msi**.



- Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um die Installation zu starten.
- Lesen Sie die Softwarelizenzvereinbarung durch und klicken Sie auf **I accept the terms in the License Agreement (Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung)**, klicken Sie dann auf **Next (Weiter)**.
- Sie werden dann gefragt, wohin Sie die Software installieren wollen (wir empfehlen, das Standardinstallationsverzeichnis zu verwenden), und ob Sie eine Verknüpfung für die Software auf dem Desktop erstellen wollen. Wenn Sie Ihre Wahl getroffen haben, klicken Sie auf **Next (Weiter)** und dann auf **Install (Installieren)**.
- Die Software wird nun automatisch installiert (Sie können von Windows aufgefordert, Ihr Einverständnis mit der Installation bestätigen). Wenn Sie den Dialog 'Installation beendet' sehen, klicken Sie auf **Finish (Beenden)**.
- Sobald die Installation abgeschlossen ist, werden Sie aufgefordert, Ihren Computer neu zu starten, klicken Sie dazu auf **Yes (Ja)**.

Tinytag Explorer starten

Um Tinytag Explorer zu starten, klicken Sie auf die Desktopverknüpfung für die Software:



Falls Sie bei der Installation keine Verknüpfung zu der Software auf dem Desktop erstellt haben, finden Sie die Software in folgendem Menüeintrag:

Start >> All Programs >> Tinytag Explorer >> Tinytag Explorer

Tinytag Explorer aktivieren

Wenn Sie Tinytag Explorer zum ersten Mal starten, werden Sie aufgefordert, die Software zu aktivieren.

Activate Tinytag Explorer

Welcome to Tinytag Explorer

If you have purchased this product....

Please enter your activation code. You can find this on the cd wallet, or on other material accompanying your purchase. The activation code is 20 digits long; 5 groups of 4 letters or numbers.

Enter for all users on this computer (may require an Administrator password) **Confirm Code**

If you have not purchased this product....

Your demo period will expire on 18 Oct 2017. Please complete your trial of this product before that date.

Continue Demo

Cancel

Geben Sie den Aktivierungscode im angezeigten Feld ein und wählen Sie aus, ob die Aktivierung für alle Benutzerkonten auf dem Computer durchgeführt werden soll.

Klicken Sie anschließend auf **Code bestätigen** und Sie erhalten eine Meldung, wenn der Code angenommen wurde.

Der Aktivierungscode für Tinytag Explorer ist auf der Innenseite des Handbucheinbands vermerkt. Er besteht aus 20 Zeichen, die in 5 Blöcke à 4 Zeichen unterteilt sind.

Falls Sie Ihren Aktivierungscode nicht wiederfinden oder verloren haben, können Sie einen neuen Code über die Tinytag Webseite www.tinytag.info/activationcode anfordern.

Sie müssen als Windows-Administrator angemeldet sein, um die Software für alle Benutzerkonten aktivieren zu können. Falls Sie keine Administratorrechte haben, markieren Sie das Kästchen nicht. Die Software wird dann nur für das aktuelle Benutzerkonto aktiviert.

Demo-Modus

Wenn Sie Tinytag Explorer nicht gekauft haben und die Software testen, können Sie sie durch Anklicken der Schaltfläche **Demo fortfahren** starten.

Die Demoversion von Tinytag Explorer ist eine voll funktionsfähige Kopie der Software für 6 Wochen.

USB-Datenlogger

Tinytag USB-Datenlogger werden über ein USB-Kabel oder eine Induktionsmatte mit einem Computer verbunden.

Wenn Sie das Gerät an den Computer anschließen, sollte Windows es automatisch erkennen und installieren.

Nach der Installation des Geräts meldet Windows, dass das Gerät einsatzbereit ist.

Stecken Sie dann das Kabel in den Datenlogger ein bzw. legen Sie den Datenlogger in die Mitte der Induktionsmatte.

LAN-Datenlogger

Für LAN-Datenlogger ist eine zusätzliche Treiberinstallation und -konfiguration erforderlich.

Anweisungen hierzu finden Sie unter „Anweisungen zur Installation des LAN-Loggers“ auf Seite 21 des Handbuchs.

Datenlogger starten

Wenn der Datenlogger bereits aufgezeichnet, möchten Sie vielleicht die vorhandenen Daten speichern, bevor Sie ihn erneut starten. Andernfalls gehen diese Informationen verloren. Siehe Seite 18 für weitere Informationen, wie Daten von einem Datenlogger heruntergeladen werden.

Bevor Sie einen Datenlogger starten, müssen Sie sicherstellen, dass die korrekte Uhrzeit und das korrekte Datum auf Ihrem Computer eingestellt sind.

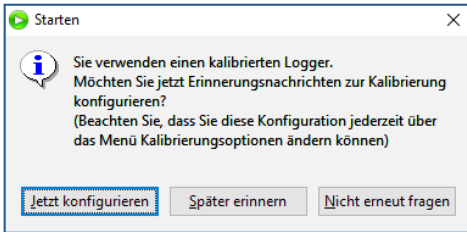
Stecken Sie das Kommunikationskabel in Ihren Datenlogger ein oder legen Sie den Logger auf die Induktionsmatte und klicken Sie auf das Symbol **Starten**:



Kalibrierungserinnerungen

Tinytag Explorer verfügt über eine Funktion zur Kalibrierungserinnerung, mit der ein Benutzer gewarnt werden kann, wenn der Datenlogger kalibriert werden muss oder wenn ein noch nie zuvor kalibrierter Datenlogger verwendet wird.

Bei der ersten Nutzung der Software werden Sie aufgefordert, dieses Tool zu konfigurieren. Sie können wählen, ob Sie dies sofort tun, auf einen späteren Zeitpunkt verschieben oder verwerfen möchten.

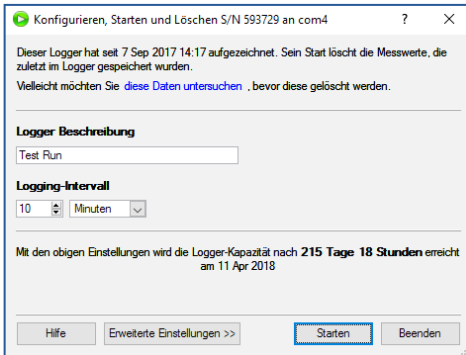


Anschließend werden Sie aufgefordert, Ihren Datenlogger zu konfigurieren.

Sie können die Optionen der Kalibrierungserinnerung jederzeit ändern, indem Sie in der Software zu "Optionen" > "Kalibrierungsoptionen" navigieren.

Datenlogger konfigurieren

Wenn die einen Datenlogger zum ersten Mal starten, erscheint die Anzeige der Grundeinstellungen.



Wenn Sie eine Beschreibung für Ihren Logging-Vorgang eingegeben und das Logging-Intervall eingestellt haben, ist der Datenlogger einsatzbereit. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Starten**, um die Aufzeichnung zu beginnen.

Um weitere Einstellungen des Datenloggers zu ändern, klicken Sie auf die Schaltfläche **Erweiterte Einstellungen**.

Erweiterte Einstellungen

Um eine Option auf der Seite 'Erweiterte Einstellungen' zu ändern, müssen Sie auf das + Symbol neben der Option klicken.

Logger Beschreibung

Beschreibung Ein Kennzeichen für Logger-Messungen

Die Logger Beschreibung ist ein Textfeld, das im Datenlogger gespeichert wird. Die Beschreibung wird als Titel der Grafik der aufgezeichneten Daten angezeigt, wenn diese vom Logger heruntergeladen wurden.

Logging-Intervall

Logging-Intervall Logger Zeiteinheiten:

Sekundenmodus

Minutenmodus

Wie oft sollte der Logger eine Messung speichern?

Die Option Logging-Intervall erlaubt Ihnen festzulegen, wie häufig ein Datenlogger einen Messwert aufzeichnet.

Wenn das Logging-Intervall verändert wird, wird die Logging Dauer des Loggers, die unten auf der Seite angezeigt wird, automatisch aktualisiert und zeigt an, wie lange die Einheit nun Aufzeichnungen durchführen kann.

Mit den obigen Einstellungen wird die Logger-Kapazität nach **215 Tage 18 Stunden** erreicht am 11 Apr 2018

Sekundenmodus und Minutenmodus

Die meisten Datenlogger können in einem von zwei Modi aufzeichnen: **Sekundenmodus** und **Minutenmodus**.

Standardmäßig sind Logger auf die Aufzeichnung im **Minutenmodus** eingestellt, da so die Daten heruntergeladen und aktuelle Messwerte überprüft werden können, während weiter aufgezeichnet wird.

Im **Sekundenmodus** muss eine Einheit gestoppt werden, bevor die Daten heruntergeladen oder der aktuelle Messwert überprüft werden kann.

LCD-Anzeige

Tinytag View 2 Temperatur-Datenlogger verfügen über die LCD-Anzeige, die die aktuelle Temperatur in °C oder °F anzeigen kann.

LCD-Anzeige Auswahl der Einstellungen für die LCD-Anzeige Ihres Loggers:
Temperature

Wählen Sie die gewünschte Option aus dem Dropdown-Menü.

Startoptionen

Startoptionen Relative Startzeit Auf gesteuertes Ereignis warten.
Verzögern um Tage Stunden Minuten
 Absolute Startzeit

Standardmäßig startet ein Datenlogger direkt. Durch Veränderung der Startoptionen können Sie genau steuern, wann eine Einheit mit der Aufzeichnung beginnt.

Es gibt bei allen Datenloggern zwei unterschiedliche Optionen für die Startverzögerung: **Relative Startzeit** und **Absolute Startzeit**.

Relative Startzeit ist eine Zeitverzögerung relativ zur aktuellen Zeit, wie z. B. vier Stunden ab jetzt.

Die **Absolute Startzeit** ist eine bestimmte Uhrzeit zu einem bestimmten Datum, wie z. B. Mitternacht an einem bestimmten Datum.

Die Vorteile eines verzögerten Starts liegen darin, dass Sie ausreichend Zeit haben, den Datenlogger für Ihre Anwendung zu positionieren, bevor Daten aufgezeichnet werden.

Trigger Start

Zusätzlich zu den Möglichkeiten der relativen und absoluten Startzeit bieten manche Datenlogger auch eine Trigger-Start Funktion. Diese kann eingeschaltet werden, indem das Kontrollkästchen **Auf gesteuertes Ereignis warten** markiert wird.

Startoptionen Relative Startzeit Auf gesteuertes Ereignis warten.
Verzögern um 0 Tage 0 Stunden 0 Minuten
 Absolute Startzeit 07.09.2017 14:21

Diese Funktion erlaubt es Ihnen, den Datenlogger für die Protokollierung einzurichten und die Einheit dann in genau dem Moment zu starten, an dem Sie dies wünschen (indem ein Magnet über die Einheit geführt wird oder durch Drücken eines Schalters).

Die Option Trigger-Start kann in Verbindung mit der relativen Startzeit verwendet werden, um eine Verzögerung nach dem Auslösen einzuhalten (so kann ein Datenlogger beispielsweise eine gewisse Betriebstemperatur erreichen, bevor er mit der Aufzeichnung beginnt).

Messungen

Messungen Temperature
 Gemessen am Ende jedes Intervalls
 Minimum während jedes Intervalls
 Maximum während jedes Intervalls

Diese Einstellung legt fest, was der Logger aufzeichnet.

Sie haben die Wahl, ob der Wert am Ende jedes Logging-Intervalls aufgezeichnet wird (dies ist die Standardeinstellung), der minimale Wert, den der Logger während jedes Intervalls gemessen hat, oder der maximale Wert, den der Logger während jedes Logging-Intervalls gemessen hat (oder eine Kombination der drei).

Bei Einstellung auf Minimum und/oder Maximum überprüft der Logger den Wert seines Eingangs einmal pro Minute bei Aufzeichnung im Minutenmodus (Standardeinstellung). Wenn der Logger auf die Aufzeichnung im Sekundenmodus eingestellt ist, tut er dies jede Sekunde (siehe Seite 13 für weitere Informationen zur Einstellung eines Loggers auf die Aufzeichnung im Minutenmodus oder Sekundenmodus). Zum Ende jedes Logging- Intervalls wird der minimale und/oder maximale Wert gespeichert.

Der Vorteil der Aufzeichnung von minimalen und maximalen Werten über einen gegebenen Zeitraum ist, dass ein Datenlogger auf diese Weise als herkömmliches Min/Max-Thermometer verwendet werden kann und so die Logging Dauer der Einheit verlängert wird, da weniger Messwerte gespeichert werden müssen.

Wenn ein Datenlogger beispielsweise so eingestellt ist, dass einmal pro Stunde der minimale und der maximale Wert aufgezeichnet werden, werden jede Stunde nur zwei Werte gespeichert, der Eingang der Einheit wird während dieser Zeit jedoch 60-mal überprüft.

Stopp-Optionen

Stop-Optionen Was sollte geschehen, wenn der Logger voll ist?

Unendlich laufen lassen. Ältesten Messwert überschreiben

Nach Messungen stoppen

Stoppen, sobald Speicher voll

Es gibt drei unterschiedliche Stopp-Optionen für einen Datenlogger. Der Datenlogger kann eingestellt werden auf:

- Unendlichen Betrieb (mit Überschreiben der ältesten Messwerte)
- Stopp nach einer eingestellten Anzahl Messwerte
- Stopp, wenn der Speicher voll ist.

Standardmäßig sind Datenlogger so eingestellt, dass sie stoppen, wenn sie voll sind, um zu verhindern, dass Daten überschrieben werden.

Alarmer

Alarm Beachten Sie, dass die Alarm-Level auf die Logger Auflösungsstufen angepasst werden

Aktiviert	Eigenschaft	Alarmtyp	Grenzwert
<input type="checkbox"/>	Temperature	Oberhalb	-55.0 °C
<input type="checkbox"/>	Temperature	Oberhalb	-55.0 °C

Die Alarmoption ermöglicht die Einstellung von zwei Alarmgrenzen für einen Datenlogger.

Wenn diese gebrochen werden, blinkt eine rote LED oder ein bestimmtes Anzeigesegment auf dem LCD der Einheit leuchtet auf.

Alarmer können verwendet werden, um davor zu warnen, wenn eine Eigenschaft über einen festgelegten Wert steigt oder unten einen bestimmten Wert fällt.

Normale, nicht sperrende Alarmer führen nur dazu, dass die rote LED einer Einheit blinkt bzw. ein LCD-Segment angezeigt werden, wenn eine Grenze über-/unterschritten wurde.

Sperrende Alarmer werden weiter angezeigt, wenn die Eigenschaft wieder innerhalb der Spezifikationen zurückkommt.

Zum Löschen arretierter Alarmer gehen Sie in Tinytag Explorer zu **Logger** gefolgt von **Arretierte Alarmer zurücksetzen**.

Sperrende Alarmer werden weiter angezeigt, wenn die Eigenschaft wieder innerhalb der Spezifikationen zurückkommt. Diese können gelöscht werden, indem Sie auf Logger gehen und dann auf **Reset sperrende Alarmer**.

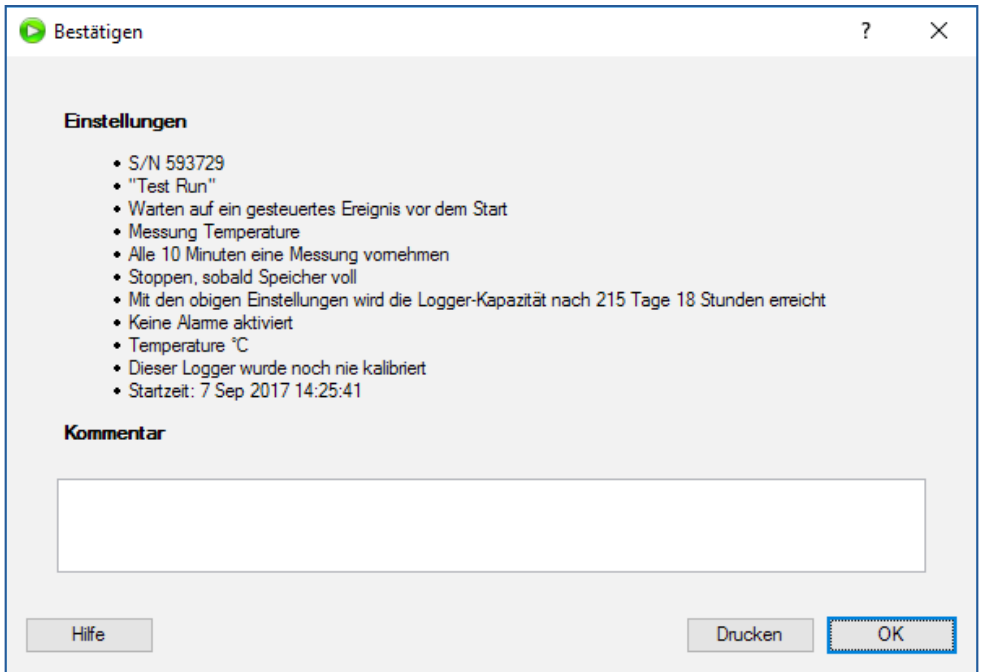
Starten

Starten

Sobald Sie Ihren Datenlogger wie gewünscht eingerichtet haben, klicken Sie auf die Schaltfläche **'Starten'**.

Trennen Sie den Datenlogger nicht vom Computer oder entfernen Sie ihn von der Induktionsmatte, bis die Seite Bestätigen angezeigt wird.

Wenn die Konfiguration auf den Datenlogger übertragen wurde, sehen Sie eine Zusammenfassung der Einstellungen. Diese können Sie bei Bedarf für Ihre Unterlagen ausdrucken.



Der Datenlogger kann jetzt an die Stelle gebracht werden, die Sie überwachen wollen.

Datenlogger stoppen

Um die Aufzeichnung eines Datenloggers zu stoppen, schließen Sie ihn an Ihrem Computer an oder legen Sie ihn auf die Induktionsmatte und klicken Sie auf das Symbol **Stopp**:



Tinytag Explorer bestätigt dann, dass der Datenlogger gestoppt wurde.

Daten vom Logger herunterladen

Um die Daten anzusehen, die von Ihrem Logger aufgezeichnet wurden, schließen Sie ihn an Ihrem Computer an oder legen Sie ihn auf die Induktionsmatte und klicken Sie auf das Symbol **Daten herunterladen**:



Tinytag Explorer lädt dann die Daten von dem Logger herunter.

Daten speichern

Um Daten zu speichern, die von einem Datenlogger heruntergeladen wurden, klicken Sie auf das Symbol **Speichern**:



Wählen Sie in dem erscheinenden Dialog aus, wo Sie Ihre Daten speichern wollen, geben Sie einen Dateinamen ein und klicken Sie auf **Speichern**.

Aktuelle Messungen

Um die aktuellen Messungen eines Datenloggers anzusehen, schließen Sie ihn an Ihrem Computer an oder legen Sie ihn auf die Induktionsmatte und klicken Sie auf das Symbol **Aktuelle Messungen**:



Verwenden Sie diese Funktion, um die aktuellen Messwerte eines Loggers anzusehen und ob er überhaupt Messungen vornimmt oder nicht.

Sie können auch den Status der Batterie überprüfen (abhängig vom Modell des verwendeten Datenloggers).

Zusätzliche Funktionen

Diese Kurzanleitung erklärt nur die grundlegenden Vorgänge, um einen Datenlogger einzurichten und in Betrieb zu nehmen. Weitere Funktionen, die für Sie interessant sein können, sind:

- **Unterschiedliche Datenanzeigen:** Neben der grafischen Anzeige der aufgezeichneten Daten kann Tinytag Explorer die Daten auch als **Messwertliste** anzeigen.

Es gibt zudem auch zwei zusammenfassende Anzeigen: die **Informationsanzeige**, bei der die Einstellungen des Datenloggers für die Aufzeichnung sowie einige statistische Informationen angezeigt werden und eine **Tagesminimum** und **Tagesmaximum-Anzeige**.
- **Daten exportieren:** Daten können aus Tinytag Explorer durch Speichern in einem anderen Dateiformat oder per Kopieren/Einfügen exportiert werden. Zusätzlich können Diagrammansichten als Bilder exportiert werden.
- **Diagramm-Overlays:** Mit Diagramm-Overlays können Sie Daten von mehreren Loggern oder gespeicherte Daten aus mehreren Aufzeichnungsläufen eines Loggers in einer gemeinsamen Diagramm-Ansicht kombinieren.
- **Hoch/Tief:** Die Funktion Hoch/Tief ermöglicht Ihnen, ungewünschten Daten in den Randbereichen einer Grafik auszublenden.
- **Kalibrierungserinnerungen:** Sie können in Tinytag Explorer Erinnerungen einrichten, damit Sie beim bevorstehenden Ablauf der Kalibrierung oder bei nicht erfolgter Kalibrierung eines Datenloggers eine Warnung erhalten.
- **Bulk Logger Tool (Stapel-Logger-Tool):** Das Stapel-Logger-Tool ermöglicht es, gleichzeitig mehrere Datenlogger zu starten, zu stoppen, deren Daten abzurufen sowie die aktuellen Messwerte anzuzeigen.

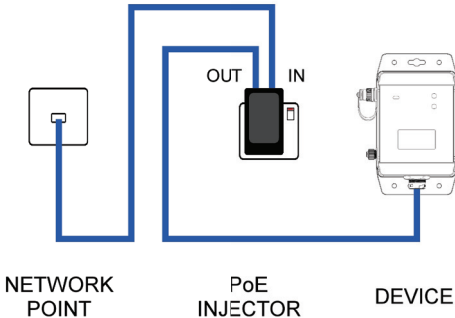
Für weitere Informationen zu all diesen Funktionen beachten Sie bitte die Hilfedatei innerhalb der Tinytag Explorer Software.

Anweisungen zur Installation des LAN-Loggers

Konfiguration Der Hardware

In diesem Abschnitt wird die Installation und Einrichtung eines Tinytag LAN-Datenloggers erläutert.

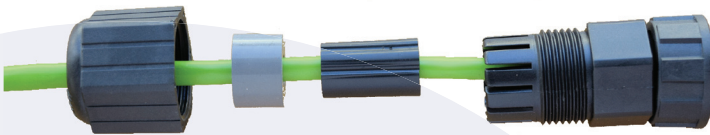
LAN-Datenlogger sind PoE-Geräte (Power over Ethernet). Wenn ein PoE-Plug-in-Injektor mitgeliefert wird, muss das Gerät mit Ethernetkabeln (nicht beiliegend) wie folgt angeschlossen werden:



Sobald der PoE-Injektor angeschlossen ist, schalten Sie ihn ein.

Suchen und notieren Sie die MAC-Adresse an der Rückseite des Loggers. Sie benötigen sie später.

Wenn Sie das Gerät an einem feuchten oder staubigen Ort benutzen, muss die wasserdichte RJ45-Schutzhülle über dem Ethernetanschluss angebracht werden.



Führen Sie dazu das Ethernetkabel durch die Schutzhülle, stecken Sie das Kabel in den Logger und schrauben Sie die Schutzhülle dann am Gerät fest.

Softwaresetup

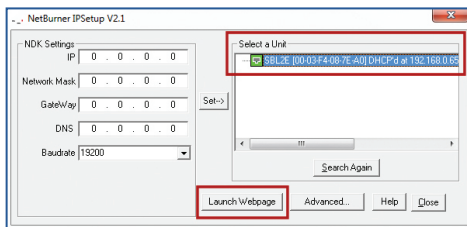
Auf dem Computer werden die Logger wie folgt verwendet:

Installieren und aktivieren Sie Tinytag Explorer gemäß der Beschreibung in der Kurzanleitung der Software.

Durchsuchen Sie die Tinytag Explorer-CD und suchen Sie den Ordner "LAN".

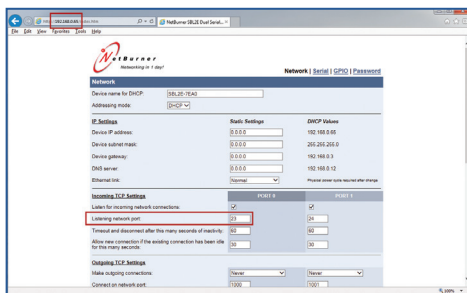
Führen Sie das Programm **VirtualCommPort.exe** aus und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Führen Sie das Programm **IPsetup.exe** aus. Im Abschnitt **Einheit auswählen** werden Geräte mit ihrer MAC-Adresse angezeigt.

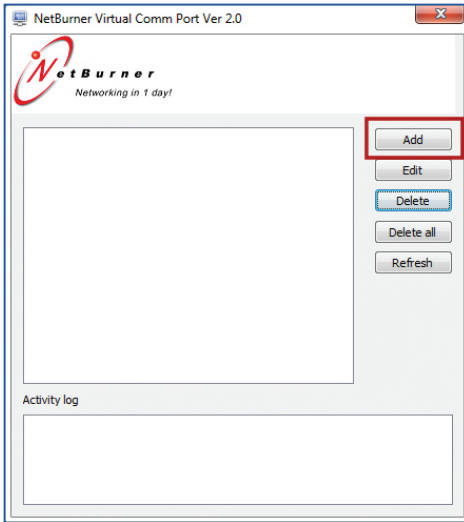


Markieren Sie das erforderliche Gerät und klicken Sie auf die Schaltfläche **Webseite starten**.

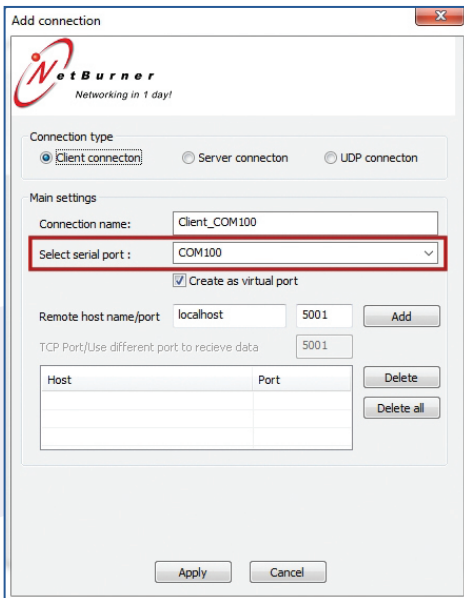
Notieren Sie die IP-Adresse des Geräts (aus dem URL der Webseite) und die Nummer des **Listening-Netzwerks** für **PORT 0**.



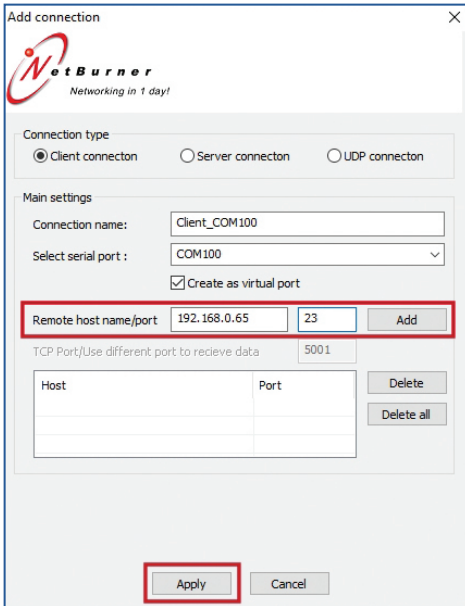
Führen Sie die Software Virtual Comm Port aus (sie heißt **NB Virtual Comm Port**, und Sie finden sie über das Windows-Startmenü unter **NetBurner NNDK**) und klicken Sie auf **Hinzu**.



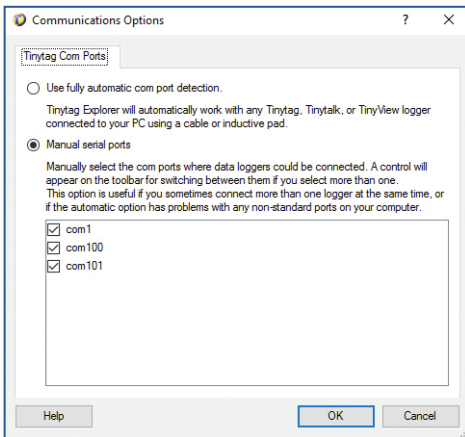
Legen Sie **Seriellen Port auswählen** auf COM100 fest (erhöhen Sie bei der Installation von mehr als einem Gerät die Portnummer für jedes weitere verwendete Gerät jeweils um 1).



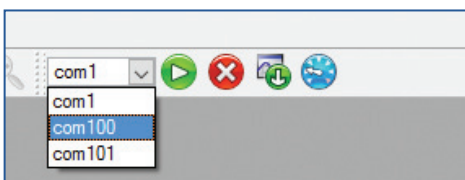
Geben Sie im Feld **Name/Port von Remotehost** die IP-Adresse des Ethernetgeräts und die (zuvor bestimmte) Nummer des Listening-Netzwerkports ein und klicken Sie auf **Hinzu** und **Anwenden**. Das Gerät ist nun einsatzbereit..



Navigieren Sie in Tinytag Explorer zu **Optionen** und **Kommunikationsoptionen** und wählen Sie die Option **Manuelle serielle Ports** und dann die zuvor konfigurierten Portnummern aus.



Auf der Tinytag Explorer-Symbolleiste sehen Sie nun ein neues Dropdown-Menü.



Wählen Sie in diesem Menü das gewünschte Gerät aus, mit dem Sie arbeiten möchten.

Erstkonfiguration

LAN-Logger werden automatisch eingeschaltet, wenn sie an eine PoE-Stromquelle angeschlossen werden (sie können auch manuell eingeschaltet werden, indem Sie die Mute-Taste auf dem Logger drücken und kurz halten).

Sobald ein Logger eingeschaltet ist, beginnt er mit der Datenaufzeichnung (standardmäßig ist bei Lieferung ein Aufzeichnungsintervall von 10 Minuten eingestellt).



Um sicherzustellen, dass auf dem Logger Uhrzeit und Datum korrekt eingestellt sind, starten Sie die Aufzeichnung über Tinytag Explorer.

Anweisungen zum Starten der Datenaufzeichnung durch den Logger finden Sie im Abschnitt Datenlogger starten auf Seite 10.

Weitere Informationen

Für weitere Informationen zur Verwendung von Tinytag Explorer beachten Sie bitte die Hilfedatei innerhalb der Software.

Um die Hilfedatei zu öffnen, gehen Sie im Menü **Hilfe** auf **Inhalt**.

Weiterführende Informationen finden Sie auch auf unserer Webseite unter www.tinytag.info/support

Falls Sie Fragen haben, die unter Zuhilfenahme der oben angegebenen Quellen nicht beantwortet werden können, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder die technische Kundenbetreuung von Gemini.

e: help@tinytag.info t: +44 (0)1243 813009

Gemini Data Loggers (UK) Ltd

Scientific House, Terminus Road,
Chichester, West Sussex,
PO19 8UJ,
T: +44 (0)1243 813000
E: info@tinytag.info
www.tinytag.info

9800-0064: ISSUE 2 (8th December 2017)